



准教授

**矢野 健太郎 (やの けんたろう)**

NEXTA 研究棟 教員研究室 8

Email: kenyono [at]riko.shimane-u.ac.jp

([at]を@に変えて下さい)

## 略歴

- 1993 九州大学大学院 工学研究科 生産機械工学専攻 博士課程修了 博士 (工学)
- 1993 日立金属株式会社 素材研究所 所員
- 1998 日立金属株式会社 冶金研究所 研究員
- 2006 Metglas® Inc. (日立金属 米国子会社) Process Technology Leader
- 2010 日立金属株式会社 冶金研究所 主任研究員
- 2013 日立金属株式会社 安来工場 主任技師
- 2021 島根大学 次世代たたら協創センター 研究員
- 2024 島根大学 次世代たたら協創センター 准教授

## 研究・業務履歴

鋳造、塑性加工 (圧延、鍛造、転造)、真空蒸着接合、アモルファス製造、働き方改善、生産技術課題解決

## 主な資格

技術士 (機械部門、金属部門、総合技術監理部門)、危険物取扱者 (甲種)、  
第一種衛生管理者、QC 検定 1 級、JDLA Deep Learning for GENERAL(2019#3)

## 主要論文

- ねじ状工具による歯車の仕上げ転造(第 1 報、転造装置の試作および歯面転造実験) 機論 57-539,C,(1991),2395
- 平歯車の曲げ疲労強度に及ぼす歯元部転造の影響 (ADI, S45C 歯車) 機論 58-551,C,(1992),2212
- Finish Gear Rolling by Screw-Shaped Tool (Trial Construction of Apparatus and Rolling Experiment of Tooth Surface) JSME Int Jour. 35-3,III,(1992),512
- ねじ状工具による歯車の仕上げ転造(歯面, 歯元隅肉部の同時転造) 機論 59-560,C,(1993),1210